DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT

Mod. RDC-DOM 180

Product informations

DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFFICIENCY AND WITH WIRELESS PLUG AND PLAY CONTROL SYSTEM INCLUDED.
AUTOMATIC BY-PASS INCLUDED. INSTALLATION VERTICAL/HORIZONTAL/RIGHT/LEFT.
Structure: The structure is free standing EEP seal, complete of filters extraction system drain condensate. External casing made by prepainted steel with sound proof insulation.

Heat recovery: The heat exchanger of the type in countercurrent is entirely made of plastic material.

Filters: The unit is equipped with standard filter cells synthetic fiber efficiency G4 (SKU 14349), optionale F7 efficiency on fresh air (SKU 14351).

4BRF remote control included (SKU 14379)

Optional DSPRF remote control (SKU 14380)

Optional TSMART remote control (SKU 14381)

Fans: The fan is a PLUG FAN type with a single-inlet EC brushless motor.

Technical Features

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

DATI TECNICI GENERALI / GENERAL DATA	
PORTATA ARIA (M^3/H) / NOMINAL AIR FLOW (M^3/H)	180
PRESSIONE STATICA UTILE (PA) / USEFUL STATIC PRESSURE (PA)	100

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

DATI PER SINGOLO VENTILATORE / DATA FOR EACH FAN	
POTENZA NOMINALE (W) - NOMINAL POWER (W)	27
GIRI (1/MIN) - ROUND (1/MIN)	3700
CORRENTE NOMINALE (A) - CURRENT (A)	0,27
TENSIONE (V) - RATED VOLTAGE (V)	230
FREQUENZA (HZ) - FREQUENCY (HZ)	50
VELOCITÀ (NR) - SPEED (NR)	3+1 (BOOSTER)
PESO / WEIGHT	30 KG
TIPOLOGIA DICHIARATA / DECLARED TYPOLOGY	UVR-B BIDIREZIONALE / UVR-B BIDIRECTIONAL
TIPO DI AZIONAMENTO INSTALLATO / TYPE OF DRIVE INSTALLED	AZIONAMENTO A VELOCITÀ MULTIPLE / MULTI-SPEED DRIVE
TIPO DI SISTEMA DI RECUPERO DI CALORE / TYPE OF HEAT RECOVERY	A RECUPERO / RECUPERATIVE
EFFICIENZA TERMICA / THERMAL EFFICIENCY	81.1%
PORTATA MAX / MAXIMUM FLOW RATE (M^3/H)	180
POTENZA ELETTRICA COMPLESSIVA MAX PORTATA / MAXIMUM ELECTRIC POWER (W)	60
LIVELLO DI POTENZA SONORA / SOUND POWER LEVEL (LWA IN DB(A))	39
PORTATA DI RIFERIMENTO / REFERENCE FLOW RATE (M^3/H)	126
DIFFERENZA DI PRESSIONE DI RIFERIMENTO / REFERENCE PRESSURE DIFFERENCE (PA)	50
SPI / SPI (W/M^3/H)	0.21
FATTORE DI CONTROLLO E TIPOLOGIA / CONTROL FACTOR AND TYPOLOGY	1
PERCENTUALE MAX DI TRAFILAMENTO INTERNO / DECLARED MAX INTERNAL LEAKAGE (%)	1.2

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

DATI PER SINGOLO VENTILATORE / DATA FOR EACH FAN	
POTENZA NOMINALE (W) - NOMINAL POWER (W)	27
GIRI (1/MIN) - ROUND (1/MIN)	3700
CORRENTE NOMINALE (A) - CURRENT (A)	0,27
TENSIONE (V) - RATED VOLTAGE (V)	230
FREQUENZA (HZ) - FREQUENCY (HZ)	50
VELOCITÀ (NR) - SPEED (NR)	3+1 (BOOSTER)
PESO / WEIGHT	30 KG
TIPOLOGIA DICHIARATA / DECLARED TYPOLOGY	UVR-B BIDIREZIONALE / UVR-B BIDIRECTIONAL
TIPO DI AZIONAMENTO INSTALLATO / TYPE OF DRIVE INSTALLED	AZIONAMENTO A VELOCITÀ MULTIPLE / MULTI-SPEED DRIVE
TIPO DI SISTEMA DI RECUPERO DI CALORE / TYPE OF HEAT RECOVERY	A RECUPERO / RECUPERATIVE
EFFICIENZA TERMICA / THERMAL EFFICIENCY	81.1%
PORTATA MAX / MAXIMUM FLOW RATE (M^3/H)	180
POTENZA ELETTRICA COMPLESSIVA MAX PORTATA / MAXIMUM ELECTRIC POWER (W)	60
LIVELLO DI POTENZA SONORA / SOUND POWER LEVEL (LWA IN DB(A))	39
PORTATA DI RIFERIMENTO / REFERENCE FLOW RATE (M^3/H)	126
DIFFERENZA DI PRESSIONE DI RIFERIMENTO / REFERENCE PRESSURE DIFFERENCE (PA)	50
SPI / SPI (W/M^3/H)	0.21
FATTORE DI CONTROLLO E TIPOLOGIA / CONTROL FACTOR AND TYPOLOGY	1
PERCENTUALE MAX DI TRAFILAMENTO INTERNO / DECLARED MAX INTERNAL LEAKAGE (%)	1.2
PERCENTUALE MAX DI TRAFILAMENTO ESTERNO / DECLARED MAX EXTERNAL LEAKAGE (%)	2.5

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Domestic centralized heat recovery unit

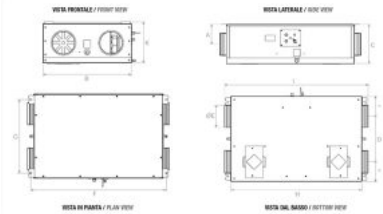
CLIMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE CLIMATE	*TEMPERATO / TEMPERATE*	*FREDDO / COLD*	*CALDO / HOT*
SEC (KWH/M^{3}A)	*-35,85*	*-79,93*	*-12,92*
SEC CLASS	*A*	*A+*	*E*
SEC CLIMA TEMPERATO / TEMPERATE CLIMATE (KWH ENERGIA ELETTRICA/ANNO - ELECTRIC ENERGY/ANNUM)	*308*		
AHS (KWH ENERGIA PRIMARIA/ANNO - PRIMARY ENERGY/YEAR)	*4.298*	*8.409*	*1.944*

DIMENSIONI

A	*B*	*C*	*D*	*ØE*	*F*	*G*	*H*	*I*	*K*
135 MM	595 MM	277 MM	320 MM	156 MM	955 MM	520 MM	914 MM	1005 MM	282 MM

SKU	MODEL	PRICE





Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net